FLORE

DE

MADAGASCAR

ET DES COMORES

MISSOURI BOTANICAL
JAN 10 1979
GARDEN LIBRARY

FAMILLE 187 — **CAMPANULACÉES**

FAMILLE 187 bis — **SPHÉNOCLÉACÉES**

par M. THULIN

FAMILLE 188 — **GOODÉNIACÉES**

par J.-L. GUILLAUMET

Carte phytogéographique de MADAGASCAR (H.HUMBERT 1954)

FLORE
DE
MADAGASCAR
ET DES COMORES

FONDÉE EN 1936 ET DIRIGÉE JUSQU'EN 1967
PAR
Henri HUMBERT

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE
Jean-François LEROY
PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

OUVRAGE SUBVENTIONNÉ PAR LE C.N.R.S.

FAMILLE 187 — **CAMPANULACÉES**
FAMILLE 187 bis — **SPHÉNOCLÉACÉES**

PAR

M. THULIN
Uppsala Universitets Institution
för Systematisk Botanik

FAMILLE 188 — **GOODÉNIACÉES**

PAR

J.-L. GUILLAUMET
O.R.S.T.O.M.

ISBN 2-85654-155-0

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Laboratoire de Phanérogamie
16, rue de Buffon, 75005 Paris
10 Octobre 1978

SOMMAIRE

Campanulaceæ 3
Sphenocleaceæ 25
Goodeniaceæ 27
Index des noms scientifiques 33

N.B.: Dans les listes de matériel étudié, les citations d'exsiccata non suivies d'une abréviation d'herbier se rapportent automatiquement à des spécimens appartenant aux collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (P).

ABRÉVIATIONS

FTA : THISELTON-DYER, Flora of Tropical Africa.
FTEA : Flora of Tropical East Africa.
FWTA : HUTCHINSON & DALZIEL, Flora of West Tropical Africa.

Illustrations: J. LEMEUX, M. HALMOS.
Rédacteur: F. BADRÉ.
Gérant-éditeur: J. RAYNAL.

FAMILLE 188

GOODENIACEÆ

PAR

J.-L. GUILLAUMET

(1 genre, 2 espèces)

DUMORT., Anal. famil. : 28 (1829); DE VRIESE, Natuurk. Verh. Holl. Mij. Wet. Haarlem, ser. 2, **10** : I-VIII, 1-194, *tab. 1-38* (1854); KRAUSE, Pflanzenr. 54 : 1-207, *fig. 1-34* (1912).

Plantes herbacées annuelles ou vivaces plus rarement arbustes. *Feuilles* généralement spiralées, souvent en rosettes basales ou en touffes apicales, très rarement opposées, simples, non stipulées. Poils absents ou présents, simples, fasciculés ou stellés.

Fleurs en cymes, en fascicules ou solitaires; hermaphrodites, 5-mères, épi- ou périgynes. Calice gamosépale à tube presque toujours soudé à l'ovaire et lobes généralement bien développés. *Corolle* gamosépale, rarement régulière, le tube étant le plus souvent fendu dorsalement; lobes à marge fine et membraneuse. *Étamines* 5, libres, très rarement soudées par leurs anthères; anthères basifixes, introrses, à déhiscence longitudinale. Pollen 2-nucléé. Disque absent. *Ovaire* infère, semi-infère, plus rarement supère, 1-2-loculaire. Style simple, rarement bi- ou trifide, pourvu d'une membrane cupuliforme à marge généralement ciliée, apte à recueillir le pollen (protandrie). Ovule 1 à plusieurs par loge, anatropes, rarement campylotropes. *Fruits* capsulaires, quelquefois drupacés, à calice persistant. Dispersion des diaspores surtout par le vent, ou par les oiseaux pour les fruits drupacés.

Petite famille, très proche des Campanulacées, de 14 genres et d'envi-

on 300 espèces, presque exclusivement australienne. Un seul genre, *Scævola*, possède deux espèces largement répandues sur les côtes tropicales, notamment dans l'Océan Indien.

SCÆVOLA Linné

Mant. **2** : 145 (1771), *nom. cons.;* Krause, Pflanzenr. 54 : 117 (1912).

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux ou plantes herbacées. *Feuilles* entières ou dentées, alternes, plus rarement opposées ou fasciculées.

Fleurs en cymes axillaires pourvues de bractées et bractéoles, parfois solitaires, subsessiles; tube du calice soudé à l'ovaire; sépales 5, parfois rudimentaires; tube de la corolle fendu dorsalement jusqu'à la base; *étamines* 5, libres; *ovaire* infère ou subinfère parfois à 2 loges uniovulées, parfois 1 seule loge; style simple, stigmate tronqué ou bilobé. *Fruit* drupacé, ± charnu; endocarpe ligneux ou osseux, parfois mince et crustacé; 1-2 graines.

Espèce-type : *S. plumieri* (L.) Vahl.

Env. 80 espèces essentiellement australiennes; seulement 2 espèces à large répartition à Madagascar, appartenant à la section *Scævola*, entièrement extra-australienne.

Clé des espèces

1. Lobes du calice étroitement triangulaires ou ovés, longs de 2-5 mm. Touffes de soies blanches à l'aisselle des feuilles. Fruits blancs......... 1. *S. taccada*.
1'. Calice dépourvu de lobes ou faiblement denté. Aisselles foliaires glabres ou légèrement laineuses. Fruits bleu-noir.......................... 2. *S. plumieri*.

1. **Scævola taccada** (Gaertner) Roxburgh

Hort. Beng. : 15 (1814); Fl. Ind. **2** : 146 (1824); *ibid.*, ed. 2, **1** : 527 (1832); DC., Prod. 7 : 505 (1839); Guillaumet, Fl. Masc., fam. 110 : 1, *fig. 1-6* (1976).
— *Lobelia taccada* Gaertn., De Fruct. **1** : 119, *tab. 25, fig. 5* (1788).
— *L. frutescens* Mill., Gard. Dict., ed. 8 (1768), *p.p., pro syn.*
— *Scævola sericea* Vahl, Symb. Bot. **2** : 37 (1791).
— *S. kœnigii* Vahl, *l.c.* **3** : 36 (1794).
— *S. billardieri* Dietr., Syn. Pl. **1** : 786 (1839).
— *S. leschenaultii* DC., Prodr. 7 : 506 (1839).
— *S. plumerioides* Nutt., Trans. Amer. Phil. Soc. **2** (8) : 252 (1843).
— *S. chlorantha* De Vriese, Nederl. Kruidk. Arch. **2** : 137 (1851).

— *S. lambertiana* De Vriese, *l.c.* : 139 (1851).
— *S. macrocalyx* De Vriese, *l.c.* : 138 (1851).
— S. *latevaga* Hance ex Walp., Ann. **2** : 1054 (1852).
— *S. piliplena* Miq., Fl. Ind. Bat. **2** : 581 (1856).
— S. *lobelia* auct. *non* Murr. : Ham., Trans. Linn. Soc. **18** : 250 (1835).
— *S. frutescens* auct. *non* (Mill.) Krause : Krause, Pflanzenr. 54 : 125, *fig. 25* (1912), *quoad descr., excl. syn. Lobelia frutescens* Mill.

Discussion sur la nomenclature dans Fosberg, F. R. & Sachet, M. H., Taxon 5 (1) : 7-10 (1956), Fosberg, F.R., *ibid.*, **10** (7) : 225-226 (1961) et **11** (5) : 181 (1962) et Saint-John, H., *ibid.* **9** (7) : 200-208 (1960).

Arbuste souvent buissonnant, pouvant atteindre 3-4 m de hauteur, généralement glabre, sauf aux aisselles des feuilles. *Feuilles* plus ou moins charnues, sessiles, spatulées-obovées, grossièrement dentées vers l'extrémité, plutôt groupées vers le sommet des rameaux, longues de 6-10 cm en moyenne et larges de 3-5 cm, mais pouvant atteindre 18-20 × 7-8 cm; aisselles garnies de soies blanches tardivement caduques.

Fleurs en cymes bipares régulières, 3-4 fois ramifiées, longues de 2-5 cm; lobes du calice linéaires-triangulaires, longues de 2-5 mm ou ovées; corolles jaune très pâle ou blanche, veinée de mauve pâle, longue de 2-2,5 cm, glabre à l'extérieur, densément pubescente à l'intérieur du tube; lobes longs de 4-5 mm; style faiblement pubescent à la base; ovaire infère. *Fruit* drupacé de 1-1,5 cm de diamètre, légèrement côtelé sur le frais, fortement sur le sec, blanc-nacré à maturité; noyau long de 6-8 mm, rugueux, contenant 2 graines. — Pl. 7, *1-6*, p. 31.

Type : Inde (TUB?).

Noms vernaculaires : *bararaka* (betsimisaraka, Tamatave), *soanarika* (betsimisaraka, Ambila).

Distribution géographique : littoral de l'océan Pacifique (Sud-Est asiatique, Malaisie, Indonésie, Australie tropicale, Micronésie, Mélanésie, Hawaï) jusqu'à la côte orientale d'Afrique (Tanzanie, Kenya). Présent aux Mascareignes (La Réunion et Maurice), Seychelles, Glorieuses, Aldabra et Cosmoledo. L'espèce est très commune sur la côte orientale de Madagascar, rare sur la côte occidentale.

Est : Ste. Marie, *Boivin 1751, Bernier 114;* Fort Lewen, Ste. Marie, *Boivin 2405;* Soanierana, *Lam. & Meeuse 5493;* Foulpointe, *Morat 411;* près d'Onibé, distr. de Foulpointe, *Geay 9024;* Tamatave, *Goudot s. n., d'Alleizette 1295, 1296, Jard. Bot. Tan. 4096;* env. de Tamatave, *Viguier & Humbert 221;* Ambila, S de Tamatave, *Decary 6526;* Ambila-Lemaitso, *Cours 2881, Benoist 839, Boiteau 483;* Mahanoro, *Rakotozafy 613;* Fort Dauphin, *Humbert 29961, Decary 10725;* env. de Fort Dauphin, *Humbert 20385;* entre le Pic St.-Louis et la mer, *Humbert 6001;* cap Itapere, *Leandri 4356.*

Ouest : Nossi-Bé, *Humblot s.n.;* près de Nossi Langam, Nossi-Bé, *Boivin s.n.;* île de Lakasia (Sakatia) près de Nossi-Bé, *Hildebrandt 3364;* île Nossi Keili, NW de Madagascar, *Pervillé 384;* Majunga, *d'Alleizette 135;* Soalala, *Perrier de la Bâthie 6958, Decary 15856.*

COMORES : Anjouan, *Waterlot 911;* Mayotte, *Boivin 3160;* Mayotte, cratère du lac Zéann à Pamanzy, *Boivin 2160.*

SANS INDICATION DE LIEU DE RÉCOLTE : *Baron 2768, Commerson s.n., Bojer s.n.*

ÉCOLOGIE : arbrisseaux en peuplements importants formant transition entre la plage et la forêt littorale; fl., fr. toute l'année.

USAGES : les feuilles seraient utilisées en infusion à froid contre les embarras gastriques (Ste.-Marie, BERNIER).

2. **Scævola plumieri** (Linné) Vahl

Symb. Bot. **2** : 36 (1791); LAM., Ill. Genres **2** : 70, n° 2594, *tab. 124, fig. 1* (1792); Enc. Bot. **7** : 146 (1806); DESCOURT, Pl. Méd. Ant. **7** : 92 (1829); BOJER, Hort. Maur. : 194 (1837); DC., Prod. **7** : 506 (1839); GRISEB., Fl. Brit. W.-Ind. Isl : 338 (1864); HOOK.F. & THOMS., Jour. Linn. Soc., Bot. **2** : 8 (1857); BAKER, Fl. Maur. and Seych. : 182 (1877); SCHUM., *in* MART., Fl. Bras, **3** (3) : 766 (1894); KRAUSE, Pflanzenr. 54 : 120 (1912); SCHNELL, Ic. Pl. Afr., 1, n° 16 (1953); GUILLAUMET, Fl. Masc., fam. 110 : 2, *fig. 7-9* (1976).

— *Lobelia plumieri* L., Sp. Pl., ed. 1 : 929 (1753), *p.p.*
— *Scævola lobelia* MURR., Syst. Veg., ed. 13 : 178 (1774), *nom. illeg.*
— *S. ivæfolia* L'HÉRIT. ex SWEET, Hort. Brit., ed. 2 : 325 (1830).
— *S. senegalensis* PRESL, Rel. Haenk. **2** : 59 (1830).
— *S. thunbergii* ECKL. & ZEYH., Enum. Pl. : 387 (1837).
— *Cerbera ovata* SIEB. ex DC., Prodr. 7 : 507 (1839).
— *Scævola uvifera* STOCKS, *in* WIGHT, Icon. Pl., *tab. 1613* (1850).
— *S. macræi* DE VRIESE, Nederl. Kruidk. Arch. 2 : 30 (1851).
— *S. sieberi* DE VRIESE, Gooden. : 33 (1854).

Plantes buissonnantes, hautes de 0,30-1 m, ± charnues et ligneuses, pratiquement glabres. *Feuilles* charnues, groupées au sommet des rameaux, subsessiles, obovées, obscurément dentées, sommet arrondi, base cunéiforme, de 4-8 × 2-4 cm, à 2 paires de nervures presque imperceptibles partant de la base; aisselles foliaires glabres ou laineuses.

Fleurs groupées en courte cymes bipares régulières; calice très court, tronqué ou faiblement denté; *corolle* blanc-jaunâtre, longue d'env. 2 cm, glabre à l'extérieur, densément pubescente à l'intérieur du tube; lobes oblongs de 3-5 mm de longueur; style pubescent à la base; ovaire infère. *Fruit* charnu, drupacé, globuleux-elliptique, de 1-1,3 cm, bleu-noir luisant à maturité, lisse; noyau à crêtes irrégulières, contenant 2 graines. — PL. 7 *7-9*, p. 31.

LECTOTYPE : Antilles, *herb. Linné 229-1,* LINN.

NOMS VERNACULAIRES : *litsoa* (antanosy, Fort Dauphin), *valisoa* (sakalava, prov Mailake), *varignato* (vezo, Tulear).

PL. 7. — **Scævola taccada** (Gaertn.) Roxb. : **1,** rameau en fleurs et en fruits × 1/2; **2,** extrémité d'un rameau florifère × 1/2; **3,** inflorescence juvénile × 1/2; **4,** bouton floral × 3/2; **5,** fleur × 3/2; **6,** fruit × 1. — **Scævola plumieri** (L.) Vahl : **7,** rameau fleuri × 1/2; **8,** fleur × 3/2; **9,** fruit × 2/3.

Distribution géographique : essentiellement du littoral de l'Atlantique, mais présente aux Galapagos et en Asie méridionale, Indes, Ceylan et côte orientale d'Afrique. A Madagascar l'espèce est abondante sur les côtes occidentales et méridionales, plus rare à l'Est.

Est : Port Lewen (Levens), *Boivin 2406;* itinéraire de Didy-Brickaville, *Cours 4558;* Ivoloina, *Waterlot 1005;* Tamatave, *Decary s.n.;* env. de Tamatave, près d'Ampanalana, *Viguier & Humbert 343;* distr. de Tamatave, *Geay 8953, 8954.*

Ouest : Prov. de Mailake, *Douliot s.n.;* entre Soalala et cap St.-André, *Perrier de la Bâthie 1583;* Cap St.-André, *Perrier de la Bâthie 6962;* env. d'Ambongo (?), *Perrier de la Bâthie s.n.;* Manoúmbe-Morondava, *Grandidier s.n.;* Lingvatou, *Bernier 195.*

Sud : Tratravita, Fort Dauphin, *SF s.n.;* Fort Dauphin, *Decary 10724;* plage de Morofotra, Besalampy, *Morat 809;* Tsimanampetsotra RN 10, *Saboureau 1741;* env. de Beheloka, du lac Manampetsa au delta de la Linta, *Humbert 5300;* Ambovombe, *Decary 8329, Bosser 4361;* Ikonda, S d'Ambovombe, *Lam & Meeuse 5400;* Ampalaza, W du Cap Ste.-Marie, *Poisson 348;* Tuléar, *SF 3690.*

Sans indication de lieu de récolte : *Grevé 281, Humblot 181, Baron 2745.*

Écologie : individus isolés ou en petits peuplements sur les sables littoraux vers la partie intérieure des groupements herbacés pionniers; fl., fr. toute l'année.

INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

Les synonymes sont en *italique*.
Les *chiffres gras* indiquent les pages des illustrations.
Les nombres en *italique* correspondent aux taxons cités, mais non décrits.

Campanula undulata L.f. 5
CAMPANULACEÆ 3
Cephalostigma A. DC. 4
— *hirsutum* Edgew. 16
— *perrottetii* A. DC. 18
Cerbera ovata Sieb. ex DC. 30
GOODENIACEÆ 27
GUNILLÆA Thulin 21
— emirnensis (A. DC.) Thulin ... 22, **23**
Lightfootia L'Hér. 4
— *abyssinica* Hochst. ex A. Rich. .. 14
— *gracillima* R.E. Fries 20
— *hirsuta* (Edgew.) E. Wimm. ex Hepper 16
— *madagascariensis* A. DC. 14
— *subaphylla* Bak. 10
Lobelia frutescens Mill. 28
— *plumieri* L. 30
— *taccada* Gaertn. 28
SCÆVOLA L 28
— *billardieri* Dietr. 28
— *chlorantha* De Vriese 28
— *frutescens* auct. 29
— *ivæfolia* L'Hér. 30
— *kœnigii* Vahl 28
— *lambertiana* De Vriese 29
— *latevaga* Hance 29
— *leschenaultii* DC. 28
— *lobelia* auct. 29
— *lobelia* Murr. 30
— *macræi* De Vriese 30
— *macrocalyx* De Vriese 29
— *piliplena* Miq. 29
— plumieri (L.) Vahl 30, **31**
— *plumerioides* Nutt. 28
— *senegalensis* Presl 30
— *sericea* Vahl 28
— *sieberi* De Vriese 30
— taccada (Gaertn.) Roxb. 28, **31**
— *thunbergii* Eckl. & Zeyh. 30
— *uvifera* Stocks 30
SPHENOCLEA Gaertn. 26
— zeylanica Gaertn. 26
SPHENOCLEACEÆ 25
WAHLENBERGIA Schrad. ex Roth 4
— abyssinica (Hochst. ex A. Rich.) Thulin subsp. abyssinica ... 14, **17**
— — subsp. parvipetala Thulin *16*
— *bojeri* A. DC. 5
— capensis (L.) A. DC. *4*
— cerastioides Thulin 9, **11**
— *emirnensis* A. DC. 22
— *hilsenbergii* A. DC. 8
— hirsuta (Edgew.) Tuyn 16, **17**
— *huillana* A. DC. 22
— humbertii Thulin 18, **19**
— madagascariensis A. DC. 7, **8**
— paludicola Thulin **19**, 20
— perrieri Thulin **13**, 14
— perrottetii (A. DC.) Thulin ... 18, **19**
— *rutenbergiana* Vatke 22
— subaphylla (Bak.) Thulin subsp. scoparia (Wild) Thulin *12*
— — subsp. subaphylla 10, **13**
— — subsp. thesioides Thulin *12*
— tsaratananæ Thulin.......... 10, **11**
— undulata (L.f.) A. DC. 5, **7**

LA COMPOSITION ET LE BROCHAGE DE CE LIVRE
ONT ÉTÉ EFFECTUÉS PAR FIRMIN-DIDOT IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
POUR LE COMPTE DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 10 OCTOBRE 1978

Dépôt légal : 4e trimestre 1978 — 90250

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

La Flore paraît par livraisons séparées correspondant aux familles de la classification naturelle. Chaque famille porte un numéro d'ordre, suivant l'index ci-dessous. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre de classification.

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5_{1} *Dennstaedtiacées.*
5_{2} *Lindsaeacées.*
5_{3} *Davalliacées.*
5_{4} *Ptéridacées.*
5_{5} *Adiantacées.*
5_{6} *Vittariacées.*
5_{7} *Aspléniacées.*
5_{8} *Athyriacées.*
5_{9} *Thélyptéridacées.*
5_{10} *Aspidiacées.*
5_{11} *Blechnacées.*
5_{12} *Lomariopsidacées.*
5_{13} *Grammitidacées.*
5_{14} *Polypodiacées.*
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizæacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 *Lycopodiacées.*
13 bis *Huperziacées*
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoétacées.
17 *Cycadacées.*
18 *Taxacées (Podocarpacées).*
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 *Aracées.*
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 *Eriocaulacées.*
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 bis *Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées* (t. I et II).
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
51 bis Chloranthacées.
51 ter Didymélacées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 *Moracées.*
56 *Urticacées.*
57 Protéacées.
58 *Santalacées.*
59 *Olacacées.*
59 bis *Opiliacées.*
60 *Loranthacées.*
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 *Polygonacées.*
66 *Chénopodiacées.*
67 *Amaranthacées.*
68 *Nyctaginacées.*
69 *Phytolaccacées.*
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 *Annonacées.*
78 bis Wintéracées.
79 *Myristicacées.*
80 *Monimiacées.*
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 bis Papavéracées.
83 *Capparidacées.*
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 *Podostémacées.*
89 *Hydrostachyacées.*
90 Crassulacées.

91 Saxifragacées.
92 *Pittosporacées.*
93 *Cunoniacées.*
93 bis Montiniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 *Connaracées.*
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
100 bis Lépidobotryacées.
101 *Linacées.*
102 *Érythroxylacées.*
103 *Zygophyllacées.*
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
106 bis Irvingiacées.
107 Méliacées.
107 bis Ptæroxylacées.
108 *Malpighiacées.*
108 bis *Trigoniacées.*
109 *Polygalacées.*
110 *Dichapétalacées.*
111 *Euphorbiacées* (t. I).
111 Euphorbiacées (t. II).
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 *Didiéréacées.*
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 *Vitacées.*
124 bis *Leeacées.*
125 Eléocarpacées.
126 *Chlénacées.*
127 *Rhopalocarpacées.*
128 Tiliacées.
129 *Malvacées.*
130 *Bombacacées.*
131 *Sterculiacées.*
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
133 bis Diegodendracées
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136 bis *Diptérocarpacées.*
137 *Élatinacées.*
138 *Canellacées.*
139 *Violacées.*
140 *Flacourtiacées.*
140 bis *Bixacées*[1].
141 *Samydacées*[1].
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées. A
145 Cactacées.
146 *Thyméléacées.*
147 *Lythracées.*
148 *Sonneratiacées.*
149 *Lécythidacées.*
150 *Rhizophoracées.*
151 *Combrétacées.*
152 *Myrtacées.*
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 *Cornacées.*
158 bis *Alangiacées.*
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 *Myrsinacées.*
162 Primulacées.
163 Plombaginacées.
164 *Sapotacées.*
165 *Ébénacées.*
166 *Oléacées.*
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 *Apocynacées.*
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
171 bis Humbertiacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 *Verbénacées.*
174 bis *Avicenniacées.*
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 *Pédaliacées.*
180 *Gesnériacées.*
181 *Lentibulariacées.*
182 *Acanthacées* (t. I).
182 Acanthacées (t. II et III).
182 bis Myoporacées
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 *Cucurbitacées.*
186 *Lobéliacées.*
187 *Campanulacées.*
187 bis *Sphénocléacées.*
188 *Goodéniacées.*
189 *Composées* (tomes I, II et III).

---

(1) La 141[e] Famille : *Samydacées* a été fusionnée avec la 140[e] Famille : *Flacourtiacées*; les *Bixacées* sont aussi traitées dans le même fascicule.

ISBN 2-85654-155-0